

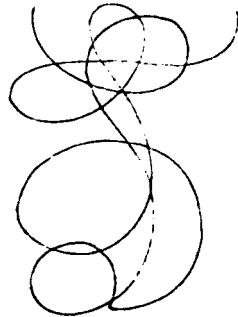
INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
OF  
THE BIOMETRIC SOCIETY

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOMETRIA

Campinas, 4-9 July 1955

PROGRAMME

PROGRAMA



BEST COPY  
*Available*

#### ACKNOWLEDGEMENTS

The following institutions have kindly contributed to the financial support of the symposium.

CAMPANHA NACIONAL DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS

FUNDO DE PESQUISAS DO INSTITUTO AGRONÔMICO

FUNDO DE PESQUISAS DO INSTITUTO BIOLOGICO

IBEC RESEARCH INSTITUTE

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

INSTITUTO BRASILEIRO DE CAFÉ

SOKE. CLUB DE SÃO PAULO

ROCKEFELLER FOUNDATION

SOCIEDADE RURAL BRASILEIRA

#### SIMPÓSIO DE BIOMETRIA

##### *Resumo do Programa*

2a. feira, 4 de julho

10 horas - *Sessão Inaugural*

Discurso de saudação pelo Exmo. Secretário da Agricultura de São Paulo

Sessão preparatória do Simpósio.

Avisos

Discurso inaugural pelo Presidente da Sociedade de Biometria

14 horas - Reunião da Comissão Organizadora

15 horas - 1a. Sessão - *Biometria Genética*.

20,30 horas - Conferência do Prof. Th. Dobzhansky

3a. feira, 5 de julho

9 horas - 2a. Sessão - *Delineamentos experimentais para plantas perenes.*

14 horas - 3a. Sessão - *Delineamentos experimentais.*

17 horas - Visita ao Prefeito de Campinas

20,30 horas - Reunião para a organização da Região Brasileira da "Biometric Society".

4a feira, 6 de julho

8 horas - Excursão a Piracicaba

10 horas - (Em Piracicaba) - 4a. Sessão - Mesa redonda sobre delineamentos experimentais para plantas perenes.

Regresso à noite

5a. feira, 7 de julho

9 horas - 5a. Sessão - Aplicações de estatística a experimentos com alimentação de animais.

14 horas - 6a Sessão - Técnicas de amostragem.

21 horas - Reunião Social no Tenis Clube.

6a feira, 8 de julho

9 horas - Visita ao Instituto Agronômico e Estação Experimental Central

13,30 horas - 7a. Sessão - Ensaios biológicos.

16,30 horas - 8a. Sessão - Estatística médica.

21 horas - Reunião Social na Sociedade Hípica.

Sábado, 9 de julho

9 horas - 9a. Sessão - Mesa redonda sobre ensaios biológicos.

11 horas - Sessão de encerramento

15 horas - Visita a uma fazenda de café

The International Biometric Symposium is sponsored by Biometric Society, a section of the International Union of Biological Sciences.

ORGANIZING COMMITTEE

C. I. BLISS

F. G. BRIEGER

W. G. COCHRAN

F. J. CROW

D. J. FINNEY

C. G. FRAGA

J. A. RIGNEY

P. V. SUKHATME

COMMITTEE ON ARRANGEMENTS

F. G. BRIEGER

P. MELLO FREIRE

F. PIMENTEL GOMES

A. GROSZMANN

A. M. PENHA

W. L. STEVENS

C. G. FRAGA, Executive Secretary

oved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A0079000

PROGRAMME OF  
THE MEETING

oved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A007900

MONDAY, July 4

10.00 a.m. Welcome address by the State Secretary of Agriculture, Dr. R. Cruz Martins.  
Business session and announcements.  
Inaugural address by the President of the Biometric Society, Prof. W.G. Cochran.  
The 1954 poliomyelitis trial in the United States.  
2:00 p.m. Meeting of the Organizing Committee of the Symposium.  
3:00 p.m. First Session - *Biometrical Genetics*  
Chairman: Prof. F.G. Brieger  
Sir Ronald Fisher: The role of biometrics in plant improvement.  
E.R. Dempster: Genetic models in relation to animal breeding.  
F.G. Brieger: Plant genetics: behavior of autogamic populations and heterotic genes.  
H. Kalmus: Some genetical consequences of cyclomorphosis. → ~~See~~ See  
8:30 p.m. (Th. Dobzhansky. "Genética e heterose".)

→ Not presented

TUESDAY, July 5

9:00 a.m. Second Session - *Experimental Designs for Perennial Crops.*

Chairman: Prof. W.G. Cochran

S.C. Pearce: The specific problems of experimental design and technique in perennial crops.

A. Conagin and C.G. Fraga. Design and analysis of experiments on coffee.

F. Pimentel Gomes. Analysis and interpretation of specific experiments involving graded levels of application to perennial crops.

E. Amaral: The estimation of missing plots in perennial crops.

2:00 p.m. Third Session - *Experimental Designs.*

Chairman: G. Barrois

G.M. Cox: Recent advances in experimental designs with particular reference to estimating responses to rates of application.

W.J. Youden. Experimental design in the physical sciences.

5:00 p.m. Visit to the Mayor of Campinas

6:30 p.m. Meeting of officials of the Biometric Society and local scientists to discuss the forming of a Brazilian Region of the Society.

WEDNESDAY, July 6

9:00 a.m. Excursion to Piracicaba by bus  
10:00 a.m. Fourth Session - Panel Discussion on  
Experimental Designs for Perennials  
Chairman W.L. Stevens  
2:00 p.m. Visit to a sugar mill and to the Es-  
cola Superior de Agricultura 'Luiz de  
Queiroz'  
Return to Campinas

THURSDAY, July 7

9:00 a.m. Fifth Session - Statistics applied  
to Animal Feeding Experiments  
Chairman Miss P.B. Day  
P.G. Homeyer Technique and sources  
of variation in animal feeding  
experiments  
G.L. Rocha Experimenting with  
pastures in the state of São Paulo.  
G.O. Mott The grazing trial for  
measuring the output of pastures.  
2:00 p.m. Sixth Session - Sampling Techniques  
Chairman Miss A.M. Flores  
M.H. Hansen The control of response  
errors in surveys.  
P.V. Sukhatme Sampling techniques  
for estimating the catch of sea fish.  
J. Nieto de Pascual National morbi-  
dity survey in Mexico.  
W.L. Stevens and S. Schattan The  
sampling of coffee for forecasting  
harvests.  
E. Cansado Sampling without  
replacement from finite populations.  
9:00 p.m. Social evening at the Tenis-Clube  
(Informal)

Arthur Sinder  
A special sampling  
problem

Hannaker

For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A0079000700  
FRIDAY, July 8

9:00 a.m. Visit to headquarters of the Instituto Agronómico and to the main experiment station.

1.30 p.m. *Seventh Session - Bioassay*

Chairman: Sir Ronald Fisher

C.I. Bliss: Measuring the precision of bioassays.

D.J. Finney. Experimental design in bioassay.

O.G. Bier and J. Freire: Application of bioassay to complement fixation.

4.30 p.m. *Eighth Session - Medical Statistics.*

Chairman: J.W. Fertig

J.O. Irwin. The study of the physiological effects of hot climates.

J. Manceau: Application of covariance analysis to the comparative study of two anthelmintics.

A.E. Brandt: Design of a clinical investigation of very high voltage sources in the radiotherapy of cancer.

A. Vessereau: Utilisation de l'analyse discriminatoire pour un diagnostic medical.

9:00 p.m. Social evening at the Sociedade Hippica (Informal).

SATURDAY, July 9

9:00 a.m. Ninth Session - *Panel Discussion on Bioassay*

Chairman: A. Linder

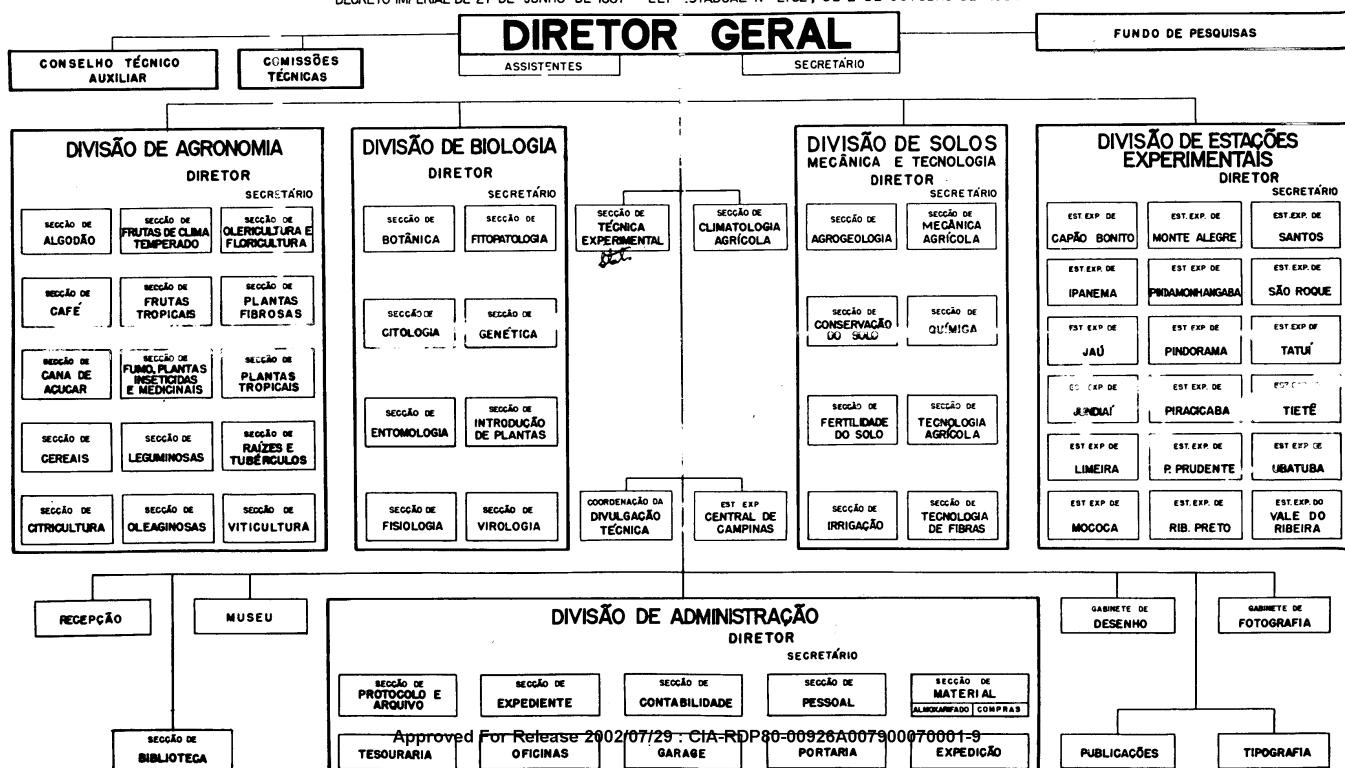
11:00 a.m. Closing Session

3:00 p.m. Visit to a dairy and coffee farm.

Approved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A00790070001-9

# SECRETARIA DA AGRICULTURA DO ESTADO DE SÃO PAULO INSTITUTO AGRONÔMICO

DECRETO IMPERIAL DE 27 DE JUNHO DE 1887 — LEI ESTADUAL N° 2752, DE 2 DE OUTUBRO DE 1954



Approved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A00790070001-9

1. Alberto Souza Queiroz do Amaral ..... São Paulo  
 2. Edilberto Amaral ..... Instituto Agronômico do Sul, Pelotas  
 3. Hermindo Antunes Filho ..... Instituto Agronômico, Campinas  
 4. Spencer Correa de Arruda ..... Instituto Biológico, Campinas  
 5. Charles A. Bickling ..... U.S.Army, Washington, DC  
 6. Chester E. Bliss ..... Yale University, U.S.A.  
 7. E.A. Brandt ..... U.S.Atomic Energy, U.S.A.  
 8. F.G. Brieger ..... E.S.de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba  
 9. Luís de Freitas Bueno ..... Universidade de São Paulo, S.Paulo  
 10. Cláudio Carvalheira ..... Inst. do Açúcar e do Álcool, S.Paulo  
 11. William G. Cochran ..... John Hopkins University, Baltimore, U.S.A.  
 12. Gertrude Cox ..... N.C.State College, Raleigh, N.C., U.S.A.  
 13. Besse B. Day ..... Bureau of Ships, U.S.Navy, Washington, DC  
 14. Antônio Delfim Neto ..... Fac. de Cien. Econ. da Univers. de São Paulo  
 15. Everett R. Dempster ..... University of Califórnia, Berkeley, C., USA  
 16. M.S. Dias ..... E.S.de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba  
 17. Heroldo Garcia Bento ..... Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto  
 18. David J. Hinney ..... University of Aberdeen, Gran Bretanha  
 19. R.A. Fitch ..... Cambridge University, Gran Bretanha  
 20. Ana Maria Mleros ..... Ministério de Saúde Pública, México  
 21. Adônico Grossmann ..... Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro  
 22. José Grossmann ..... Secr. Agric. da Porto Alegre, R.G.S.  
 23. Mário Gutierrez ..... Inst. Interam. de Cien. Agr., Turríalba, C.R.  
 24. Jerome K. Hawtington ..... IEEC Research Institute, S.Paulo  
 25. Paul G. Homayon ..... Iowa State College, Ames, Iowa, U.S.A.  
 26. J.C. Irwin ..... Statistical Research Unit, London, Gran Bretanha  
 27. Warwick Estevam Kerr ..... E.S.de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba  
 28. Tomio Kitagawa ..... Kyushu University, Japão  
 29. M. y Aquino da Silva Leme ..... Esc. Politécnica de São Paulo, S.Paulo  
 30. Virgílio Laboneti ..... Inst. Agronômico do Norte, Belém, Pará  
 31. Arthur Linder ..... Université de Genève, Genéve, Suisse  
 32. Eugene Lukacs ..... Office of Naval Research, Washington, DC  
 33. Flávio Fausto Manzoli ..... Fac. de Cien. Econ. da Univ. de São Paulo  
 34. Rubem Markus ..... Esc. Agron. e Veterinária, Porto Alegre  
 35. Raul Franco de Melo (e Senhora) ..... Instituto Butantan, São Paulo  
 36. Paulo Melo Freire ..... Instituto Biológico, São Paulo  
 37. José Maria Corrêa da Memória ..... Univ. Rural de Minas Gerais, B.Horizonte  
 38. Roberto Meirelles de Miranda ..... Inst. de Zootecnia, Campo Grande, DF  
 39. José Mitiñierri ..... E.S.de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba — *Boyle*  
 40. Gerald C. Mett ..... Purdue University, Lafayette, Ind., U.S.A.  
 41. João Soares Neves ..... Banco do Brasil, Rio de Janeiro  
 42. José Nieto de Pascual ..... Min. de Economia, Dep. Amostr., México  
 43. Lloyd R. Oliver ..... C.Nac. Agron., S. Tecla, El Salvador, C.A.  
 44. William R. Pabst ..... U.S.Navy Dept., Washington, DC, U.S.A.  
 45. G. R. Pearce ..... East Malling Research Station, Kent, G.B.  
 46. Aristeu Mendes Peixoto ..... E.S.de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba  
 47. Alberto Piqueiredo Penteado ..... Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro  
 48. Fernando Costa Pereira ..... Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro  
 49. João Batista de Barros Pimentel ..... Inst. Agron. do Nordeste, Recife, Pernambuco  
 50. Frederico Pimentel Gomes ..... E.S.de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba  
 51. E.R. Rao ..... India Statistical Inst., Calcutá, Índia  
 52. G.R. Rasch ..... State Serum Inst., Copenhagen, S.Dinamarca  
 53. Bernardo Romero Rojas ..... Dept. Nac. de Estatística, Bogotá, Colômbia  
 54. Humberto Rangel ..... Instituto Butantan, São Paulo  
 55. Werner H.A. Schottler ..... Instituto Butantan, São Paulo  
 56. Ady Raul da Silva ..... Inst. Agronômico do Sul, Pelotas  
 57. José Soubille Sobrinho ..... Inst. Agronômico, Campinas  
 58. Wilfred Stevens ..... Universidade de São Paulo, S.Paulo  
 59. P.V. Selschafro ..... F.A.O., Roma  
 60. Paul B. Vincent ..... Inst. Nat. d Etudes Demographiques, Paris, França  
 61. W.J. Menden ..... National Bureau of Standards, Washington DC, USA  
 62. Mário Zaroni ..... Secretaria da Agricultura, S.Paulo  
 63. Agostinho Antônio Bitencourt ..... Instituto Biológico, S.Paulo  
 64. Victoria Rossetti ..... Instituto Biológico, S.Paulo  
 65. Hermano Vaz de Arruda ..... Inst. Agr., Campinas, Est. Exp. Ribeirão Preto  
 66. Morris, H. Hansen ..... U.S. Bureau of Census, Washington, U.S.A.  
 67. Carlos Arnaldo Ribeiro ..... Dr. CARLOS ARNALDO RIBEIRO, Campinas  
 68. Flávio Resende ..... Universidade de Lisboa

*School of Ag.  
Univ. de São Paulo*

69. Marta Guibourdenche de Cabezas Instituto de Investigaciones Científicas, Mendoza, Argentina  
 70. Jacques Noel Manceau ..... Serviço Especial de Saúde Pública, Rio de Janeiro  
 71. Georges Darmois ..... Faculté des Sciences, Paris, França  
 72. Fernando Andreasi ..... Fac.de Medicina e Veterinária, S.Paulo  
 73. Enrique Cansado ..... I.A.Training Center for Ec. e Fin. Statistics, Santiago, Chile  
 74. Julio Humberto Jiménez ..... Universidad San Simon, Cochabamba, Bolívia  
 75. André Vessereau ..... Institut de Statistique de l'Université de Paris, França  
 76. Gladstone A.Drummond ..... Sementes Agroceres S/A, Jacarezinho, Pr.  
 77. Antônio Garcia de Miranda Neto Esc.Nac.de Cién.Estatísticas, IBGE, R.J.  
 78. Antônio Morales ..... Instituto Biológico, S.Paulo  
 79. Constantino G.Fraga (Júnior) . Instituto Agronômico, Campinas  
 80. Armando Conagin ..... Instituto Agronômico, Campinas  
 81. Cândida H.T.M.Conagin ..... Instituto Agronômico, Campinas  
 82. Antônio José Teixeira Mendes . Instituto Agronômico, Campinas  
 83. Anfiandes Salati ..... Instituto Agronômico, Campinas  
 84. Clette Z.Toledo ..... Instituto Agronômico, Campinas  
 85. Alza S.Berquó ..... ac.de Hig.e Saúde Pública de S.Paulo  
 86. S.B.Henriques ..... Instituto Butantan, S.Paulo  
 87. Adolfo Martins Penha ..... Instituto Biológico, S.Paulo  
 88. Maurício Rocha e Silva ..... Instituto Biológico, S.Paulo  
 89. Otto Bier ..... Instituto Biológico, S.Paulo  
 90. Walter Lesar ..... ac.de Farmácia e Odontologia, S.Paulo  
 91. Elison Galvao ..... ac.de Hig.e Saúde Pública, S.Paulo  
 92. Erik Smith ..... Inst.Agron.Eaf.Exp.de Ipanema  
 93. Estevam Strauss ..... Inst.Agron.de Nordeste, Recife, Pernambuco  
 94. Dalvo Mattos Dedecca ..... Instituto Agronômico, Campinas  
 95. Glauco Pinto Viegas ..... Instituto Agronômico, Campinas

----//----

25X1A

Approved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A007900070001-9

Approved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A007900070001-9